Panasonic

非常用照明器具（兼用器具）
階段通路誘導灯

施工説明書
取扱説明書
保管用

Hfシリーズ長時間定格型（一般屋内用）
壁付型　品番 FSF41860Z〔電池内蔵型〕

・器具の取付には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠警告

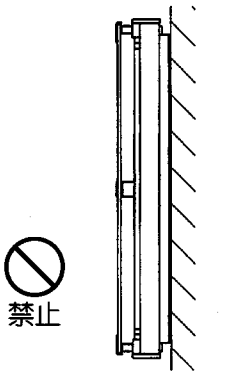
●施工は、取付方法にしたがい確実におこなう。
施工に不備があると非常点灯せず、正しい避難誘導ができないほか、落下・感電・火災の原因となります。

●器具を改造しない。
落下・感電・火災の原因となります。

●表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用すると火災・感電の原因となります。

●蓄電池は短絡、分解等しない。
破裂・やけど・感電・火災の原因となります。

●壁面横取付専用器具のため、点検スイッチが下になる方向に取付ける。
指定方向以外及び天井面取付しない。
火災、パネル落下の原因となります。



壁面縦取付

⚠注意

●この器具は一般屋内用器具です。直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
落下・感電・火災の原因となります。

●外の風が直接当たる場所では使用しないでください。
落下・破損の原因となります。

●周囲温度は、5 ～35℃以内で使用してください。
指定外の周囲温度で使用すると、蓄電池の劣化や火災及び非常点灯しない原因となります。

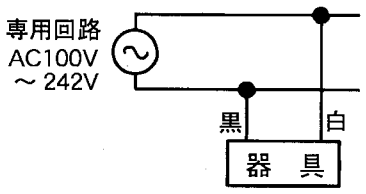
●この器具の電源は専用回線にしてください。

●階段通路誘導灯として使用される場合、常時、連続点灯して使用してください。
常時、消灯して使用する場合は、事前に所轄消防署の了解を得てください。
自動火災報知設備との連動が必要なため、誘導灯用信号装置等を用いて消灯してください。

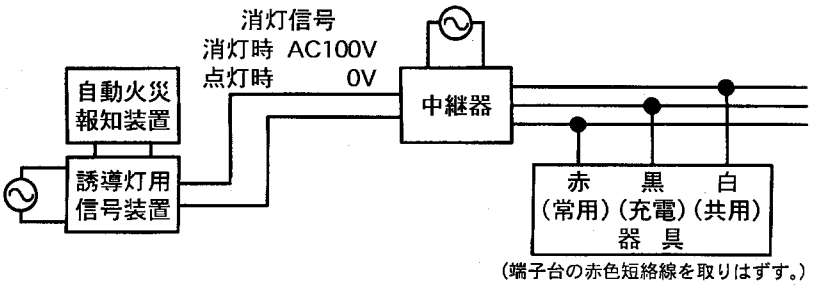
●48時間充電後⇒非常点灯の確認をしてください。
電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

配線種類

火報連動なし
2線式配線の場合



火報連動あり
3線式配線の場合

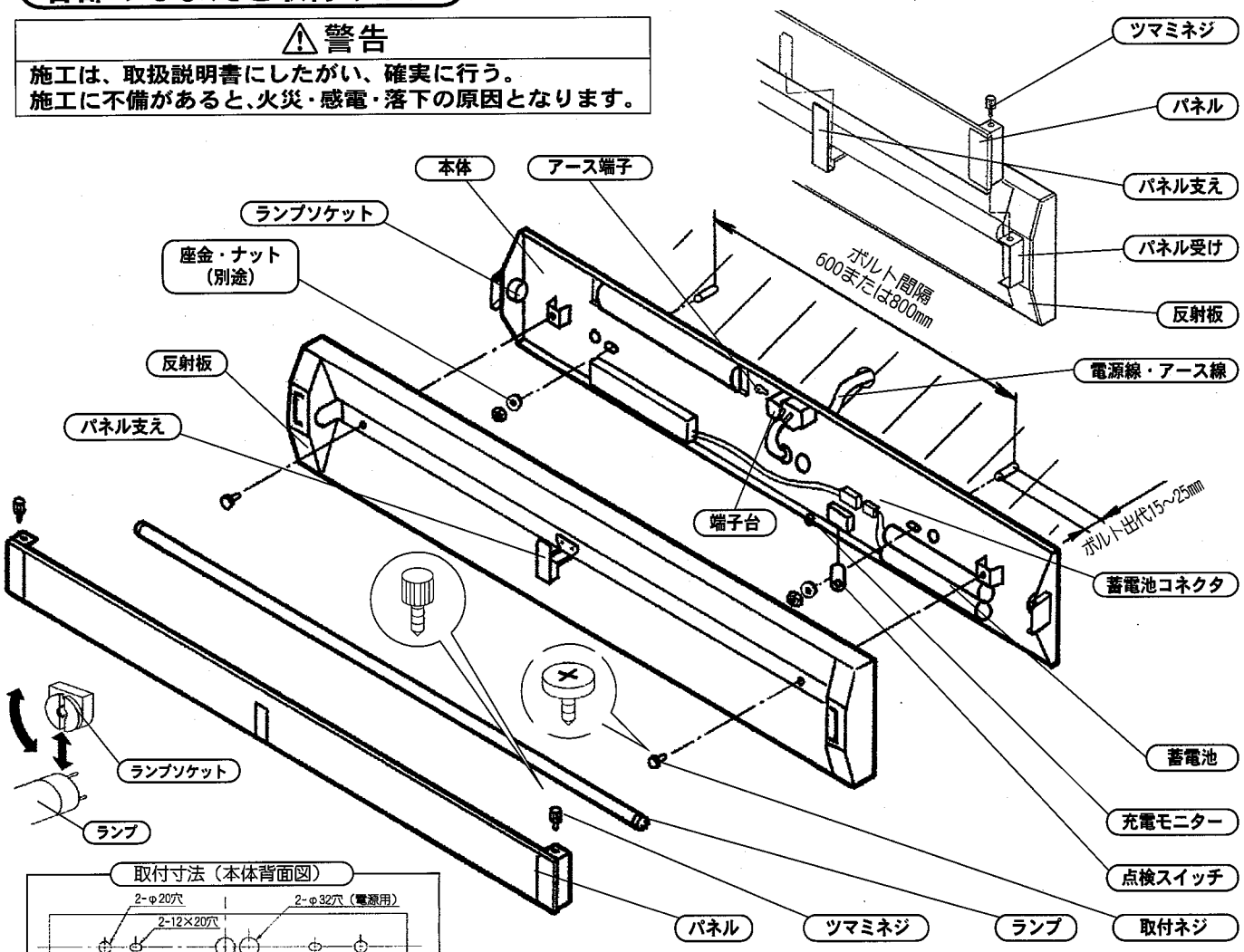


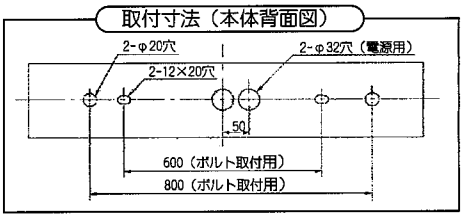
（端子台の赤色短絡線を取りはずす。）

各部のなまえと取付けかた

⚠警告

施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。





1. 取付前の確認

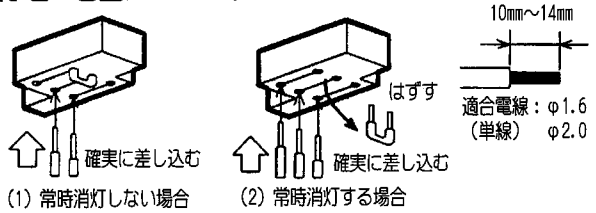
・器具質量(6.3kg)に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
・取付ボルトは、W3/8またはM10を使用する。
不備がありますと、器具落下の原因となります。

2. 本体の取付

・ツマミネジをはずし、パネルを取りはずす。
・取付ネジをはずし、反射板を取りはずす。
・電源線、アース線を本体の電源用穴から引き込む。
・本体を取付ボルトで確実に取付ける。
・点検スイッチが下になる方向に取付ける。
取付に不備がありますと、器具落下の原因となります。

3. 電源線、アース線の接続

・電源線を端子台に確実に差し込む。
・端子台の容量は20Aです。



接続が不完全な場合や容量オーバーした場合、火災の原因となります。
・D種（第3種）接地工事が必要です。
接地が不完全な場合、感電・漏電の原因となります。

4. 蓄電池コネクタの接続

・蓄電池コネクタを確実に接続する。
接続が不完全な場合、非常点灯しません。

5. 反射板の取付

・反射板には取付方向があります。
方向を間違えますと、パネル落下の原因となります。
・取付ネジで反射板を確実に取付ける。
取付はドライバー等を使用し確実に取付けてください。
取付に不備がありますと、反射板落下の原因となります。
取付ネジとツマミネジを間違えるとランプ破損の原因となります。

6. ランプの取付

・ランプを差し込み90°回転させて確実に取付ける。
取付が不完全な場合、火災・落下の原因となります。

7. 電源の通電

・反射板、ランプの取付後、すみやかに電源通電してください。
蓄電池が放電してしまいます。

8. 充電状態と非常点灯の確認

・電源通電状態でランプ及び充電モニターが点灯するか確認する。
・48時間充電後点検スイッチを引っ張り、非常点灯するかを確認する。
正常に動作しない場合は『故障かな?と思ったときは』の項を参照してください。

9. パネルの取付

・パネルをパネル支えに差し込み、ツマミネジでパネル受けに確実に取付ける。
取付に不備がありますと、パネル落下の原因となります。

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●**器具を改造しない。**火災・感電・落下の原因となります。
●**煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用しない。**
火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。

⚠注意

●**アルカリ系洗剤は使用しないでください。**強度低下による破損の原因となります。
●**ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってしばらくしてから行ってください。**感電・やけどの原因となります。
●**蓄電池を加熱したり、火や水の中へ入れたりしないでください。**破裂する危険があります。
●**蓄電池は絶対に分解しないでください。**やけど・感電の原因となります。電池内の液は、皮膚や衣類をいためます。
●**蓄電池のショートは絶対にさけてください。**破裂・やけど・感電・火災の原因となります。
●**照明器具には、寿命があります（※1）　法令に基づいて定期的に点検を実施してください。**
点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などにいたる場合があります。

※1　照明器具は、使用条件、使用環境で異なりますが、8～10年が取り替え時期の目安です。但し、蓄電池は、4～6年です。
非常用照明器具の場合、使用条件は、周囲温度30℃、1日10時間点灯です。

使用上のご注意

●**ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。**雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
●**同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。**事前に確認し、対策を講じてください。

保証について

●**保証について……**　**この商品の保証期間は1年間です。但し、安定器は3年間です。ランプ・電池等の消耗品は除きます。**
詳細は弊社カタログをご参照ください。
●**保証書について……**　**保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。**
●**補修用性能部品について…**　**弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。**
補修用性能部品には、同等性能を有する代替品を含みます。

お手入れ・部品交換

●**器具の清掃について・・・・・・・・**水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

●**部品の交換について・・・・・・・・**本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。（パナソニック製ランプをご使用ください。）

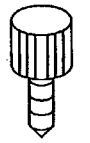
品　番	適合ランプ	蓄電池
FSF41860Z	FHF32EX-N-H FLR40S・W/M-X（36） FL40S・W FL40SS・W/37	FK655 （9.6V　3000mAh）

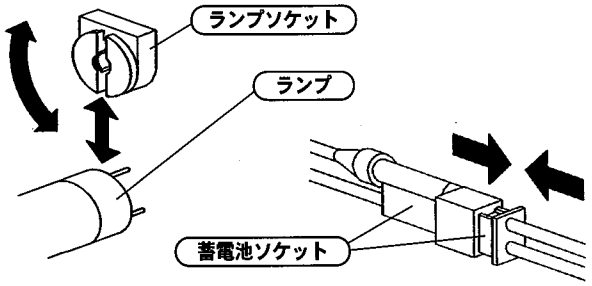
蓄電池交換方法

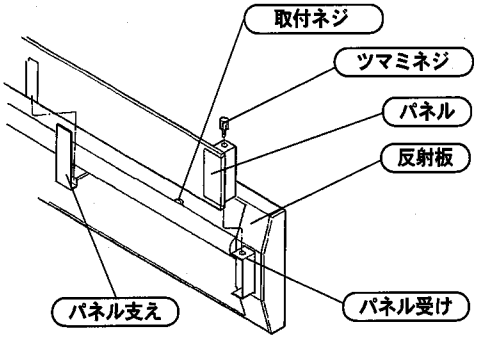
蓄電池は、本体の中に入っています。
下文の要領で行ってください。

1. ツマミネジをはずし、パネルを取りはずす。
2. 電源を切り、ランプを90°回転させて取りはずす。
電源を切らない場合、感電の原因となります。
3. 取付ネジをはずし、反射板を取りはずす。
4. 蝶ナットをはずし、電池ホルダをはずす。
5. 蓄電池を交換し、蓄電池コネクタを確実に接続する。
接続が不完全な場合、非常点灯しません。
蓄電池交換は2個同時に行ってください。
6. 取付ネジで反射板を確実に取付け、ランプを差し込み90°回転させて確実に取付ける。
取付はドライバー等を使用し確実に取付けてください。
取付に不備がありますと、落下の原因となります。
ツマミネジと取付ネジを間違えると、ランプ破損の原因となります。
7. 電源通電後、ランプおよび充電モニターが点灯するか確認する。
48時間充電後点検スイッチを引張り、非常点灯するか確認する。
8. パネルをパネル支えに差し込み、ツマミネジでパネル受けに確実に取付ける。
取付に不備がありますと、落下の原因となります。

取付ネジ


ツマミネジ





◆定期点検　・3ヶ月に1回は、破損、変形などの外観の点検をお薦めします。
・6ヶ月に1回は、外観点検と機能点検を併せて行ってください。
（点検については、誘導灯は消防法令、非常用照明器具は建築基準法令に定められていますので必ず実施ください。）

○設置年月日　年　月　日　　○取付場所　　○器具No.

点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者
	外観	機能			外観	機能			外観	機能	

故障かな？と思ったときは

表にしたがってお調べいただき、なお異常のある場合は、すぐ電源を切り、工事店に修理を依頼してください。

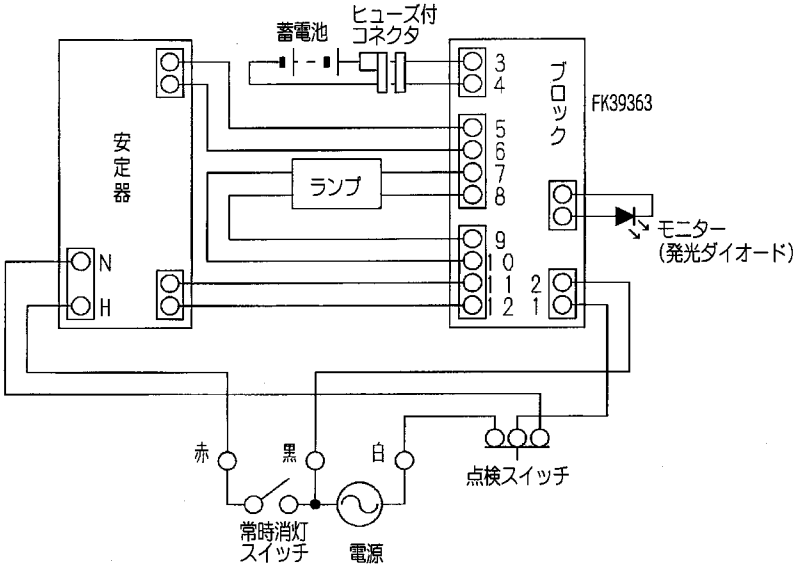
現　象	考えられる原因	処　置
●常時、ランプが点灯しない	ランプの寿命	ランプ交換する
●非常点灯しない	蓄電池コネクタはずれ	蓄電池コネクタを接続する
●短時間しか点灯しない（60分未満）	蓄電池の充電不足（保管時の自然放電や、施工時の放電など）	48時間以上充電する
	蓄電池の寿命	蓄電池交換する
●充電モニターが点灯しない	蓄電池コネクタはずれ	蓄電池コネクタを接続する

器具定格・接続図

●定格

品　番	FSF41860Z　（半導体式）				
定格電圧	AC100～242V				
電　池	密閉型Ni-Cd蓄電池　9.6V　3000mAh				
ランプ	FHF32EX	FLR40S	FLR40S/36	FL40S・W	FL40SS・W/37
入力電流	0.51～0.21A	0.49～0.21A	0.49～0.21A	0.49～0.21A	0.49～0.21A
入力電力	50W	49W	49W	49W	49W
非常時光束	1100 lm	25%	25%	25%	25%

●接続図



Ni-Cd　この器具には、ニカド電池を使用しております。ニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ニカド電池の交換、およびご使用済製品の廃棄に際してはニカド電池を取り出し、リサイクルにご協力ください。

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）0120-878-236（FAX）

KE1010-031012